

a:control
Notifications Plugin



Diagraph GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 30
97076 Würzburg
Germany

Phone: +49 (0) 931-25076-0
FAX: +49 (0) 931 25076-50

E-Mail: support@diagraph.de
Web: www.diagraph.de

Inhaltsverzeichnis

1. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN	3
2. INSTALLATION	4
3. EINSTELLUNGEN	5

Hinweis:

Sämtliche Screenshots und Abbildungen (Bildschirmfotos) der Anwendung in diesem Dokument sind als beispielhafte Oberflächen anzusehen, und unterliegen dem Copyright der Diagraph GmbH.

1. Systemvoraussetzungen

PC-Hardware	Anforderungen
Installiertes a:control	CPU mit mindestens 1.5 GHz Prozessorgeschwindigkeit
Physikalischer Hauptspeicher	Mindestens erforderlich, um die Installation abzuschließen: 2 GB Empfehlung: 4 GB
Freier Festplattenspeicher	30 MB für Programminstallation + Speicherplatz für Druckformate
Maus, Tastatur, Monitor oder Touch-Screen	Auflösung Monitor mindestens 800x600, 16 bit Farbtiefe
Netzwerkkarte	Ethernet
RS232 / COM Ports	Je ein COM-Port für jeden seriell angeschlossenen Drucker
Scanner	Installierter Scanner mit COM-Port (optional)
USB- Ports	USB A für Datenaustausch mit USB-Stick
Software	Windows 7 SP1 Windows 10 Microsoft .NET Framework 4.5 MQTT Server (Mosquitto)

Es ist durchaus möglich, dass die Software auf abweichenden Systemen einwandfrei läuft, jedoch könnte die Programmpformance unter schwächerer Hardware leiden. Vor allem ausreichend freier Arbeitsspeicher + Festplattenspeicher sind ein wichtiger Faktor für eine einwandfreie Programmausführung.

Drucker-Hardware	Anforderungen
Druckertyp	NGT-Serie, XL-Serie, MLI
Firmware	Aktuellste Druckerfirmware
Konnektivität	Seriell oder Ethernet Netzwerk

2. Installation

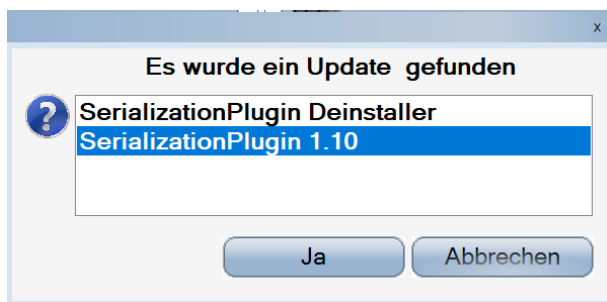
Stellen Sie sicher, dass eine a:control-Version 1.10-R oder höher installiert ist.
Für das Notification Plugin ist eine Internetverbindung erforderlich.

Installation auf einem a:touch

Kopieren Sie die Installer (*.zip) Datei auf einen USB-Stick und starten Sie danach die a:control Software.

 aControlUpdate_NotificationsPlugin_1.10.20.1013.Install.zip

a:control erkennt die Dateien auf dem USB-Stick und bietet eine Installation an.



Installation auf einem PC

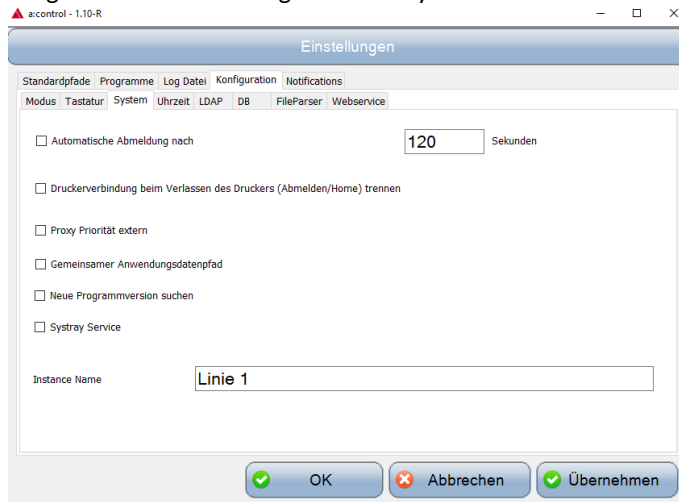
Sie können das Plugin in den a:control Systemeinstellungen mit „Hinzufügen“ auf dem Reiter „Programme“ installieren.



3. Einstellungen

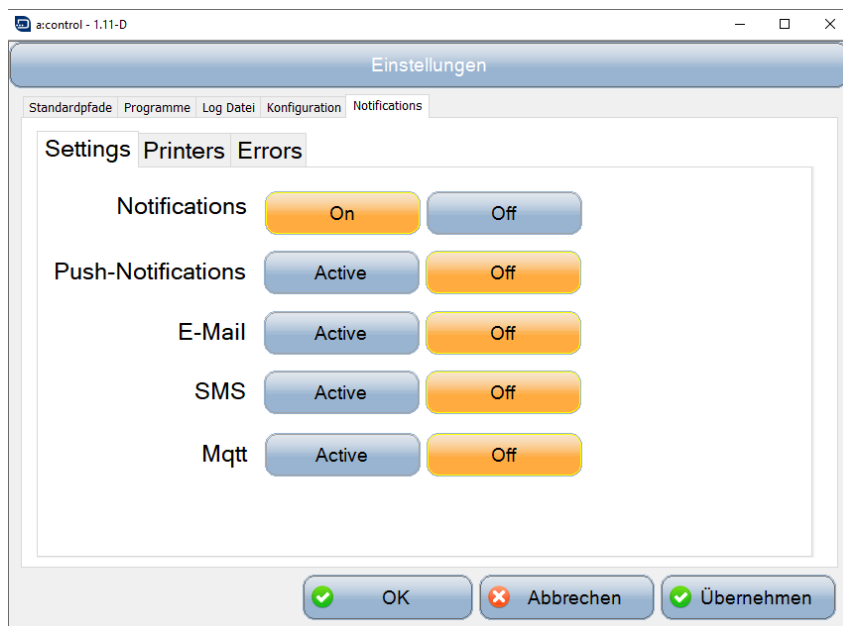
In den **Programmeinstellungen** können Sie zu dem Plugin die notwendigen Einstellungen vornehmen.

- 1.) Vergeben Sie unter Konfiguration -> System für das installierte a:control einen Instanz-Namen



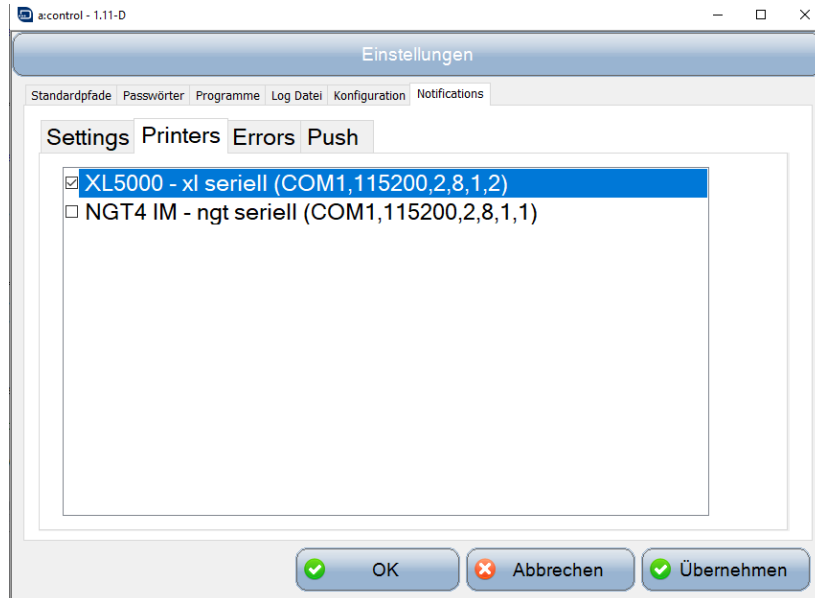
- 2.) **Aktivieren des Plugins**
(Menü -> Einstellungen -> Programmeinstellungen -> Notifications)

Stellen Sie das MailPlugin auf dem Reiter „Settings“ auf „Aktiv“

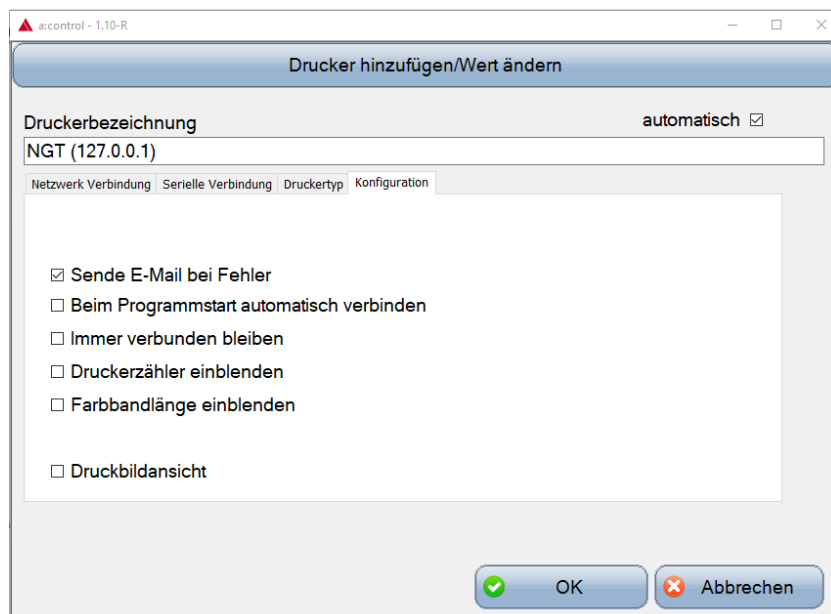


Aktivieren der Drucker im Reiter „Printer“

Aktivieren sie mit der Checkbox die Drucker, zu denen eine ständige Verbindung zur Fehlerüberwachung aufgebaut werden soll:



Alternativ können Sie in den **Druckereinstellungen** können Sie die Drucker auswählen, für die eine Fehlerüberwachung stattfinden soll. Aktivieren Sie dazu „Sende E-Mail bei Fehler“ (Menü -> Druckerübersicht -> Bearbeiten -> Konfiguration)



Wenn das Plugin aktiviert ist, wird a:control für die ausgewählten Drucker versuchen, eine dauernde Verbindung herzustellen.

Aktivieren von Android-Push - Nachrichten

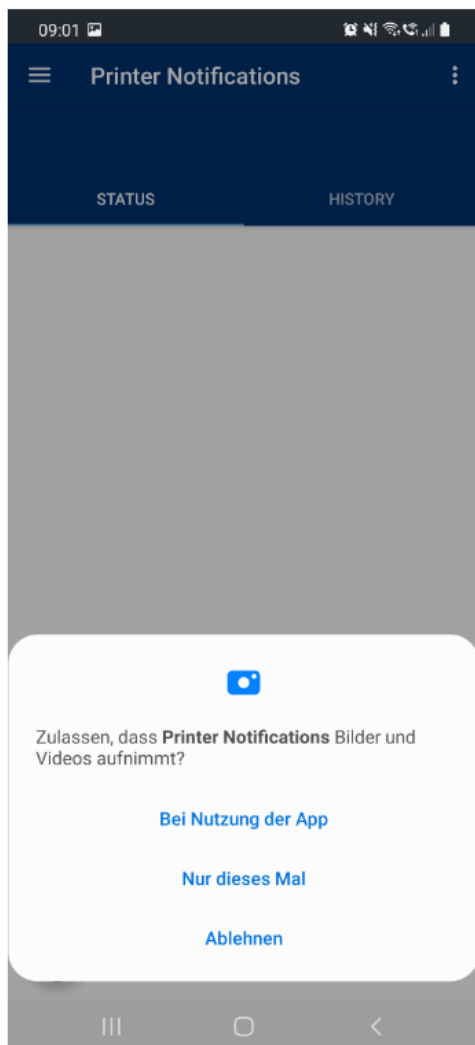
Für Android-Push-Nachrichten wird der Standard-http-Port 80 verwendet.

Installieren der Android-Anwendung:

Sie können die Android-Applikation mit dem Button „APK“ auf Ihrem Mobiltelefon scannen und Installieren.

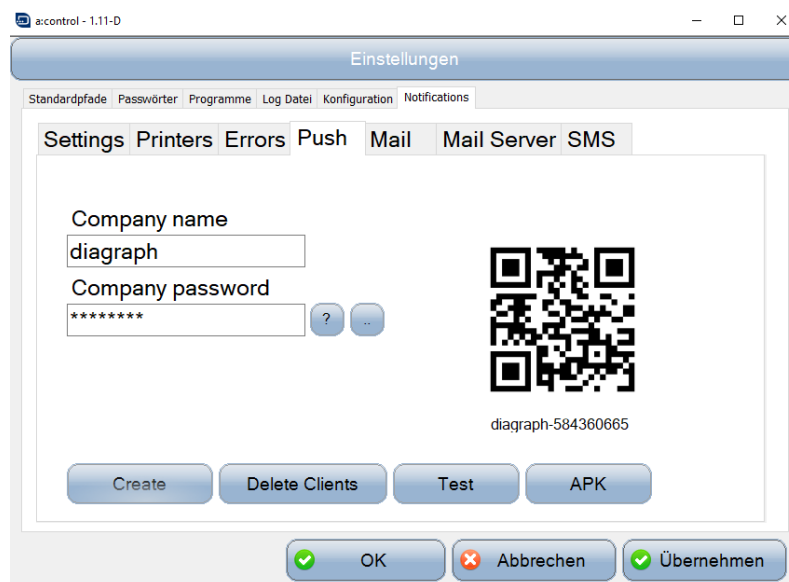


Geben Sie nach der Installation der App die Berechtigung Barcodes zu scannen



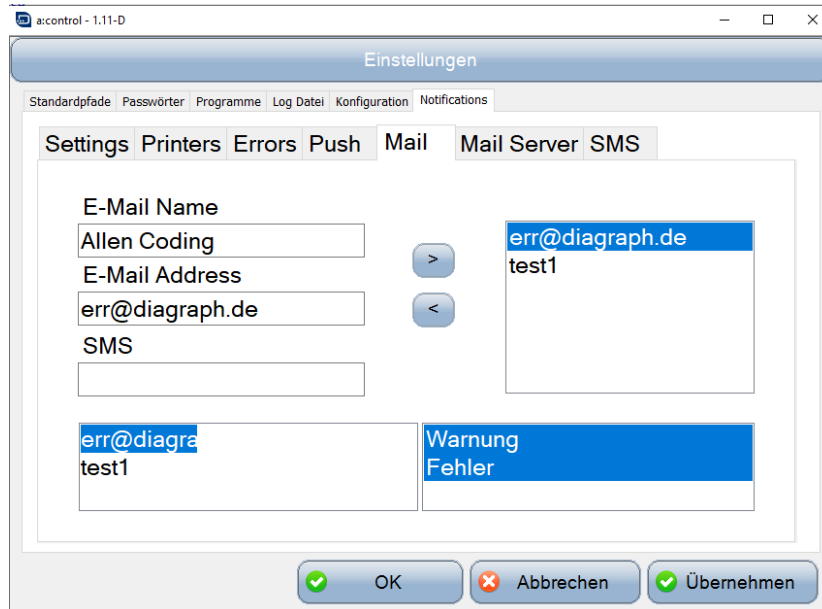
Einstellungen für Android Push in a:control

- Stellen Sie die Push-Notifications auf „Active“
 - Vergeben Sie Ihren Firmennamen (Company name mind. 8 Zeichen)
 - Vergeben Sie ein FirmenPasswort (Company password mind. 8 Zeichen)
 - Drücken Sie „Create“
- Nach der Installation der App können sie mit dieser den QR-Code ein.
Alternativ kann auch der angezeigte Text unter dem QR-Code in der Android-Anwendung eingegeben werden.
- mit dem Button „Test“ kann die Verbindung zum Android Gerät getestet werden.



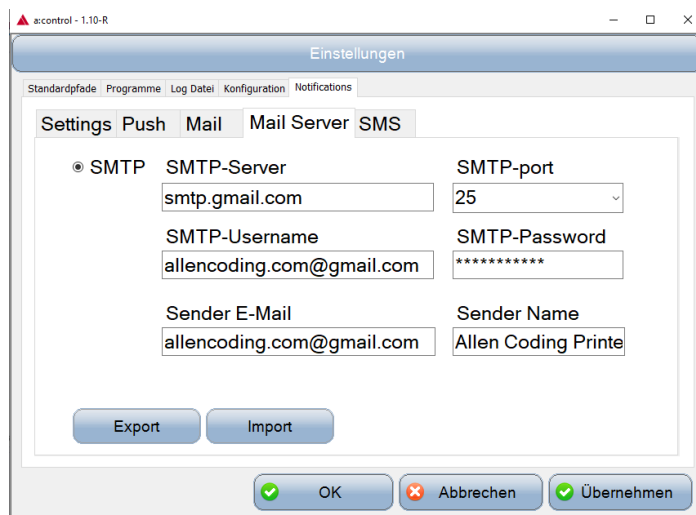
Senden von E-Mail Benachrichtigungen bei Druckerfehlern

Sie können mehrere Empfänger eingeben. Sie können auch spezifizieren, ob eine E-Mail bei einer Warnung oder nur bei einem Fehler gesendet werden soll.



3.) Mailserver

Standardmäßig ist ein Google-MailServer eingestellt, von dessen Account E-Mails gesendet werden. Sie können auch Ihren eigenen Server angeben. Die Konfiguration des SMTP-Servers kann importiert und exportiert werden.



4.) SMS

Eine SMS bei Fehler kann nur gesendet werden, wenn ein kostenpflichtiger Clicksend-Account im Reiter „SMS“ angegeben wird.

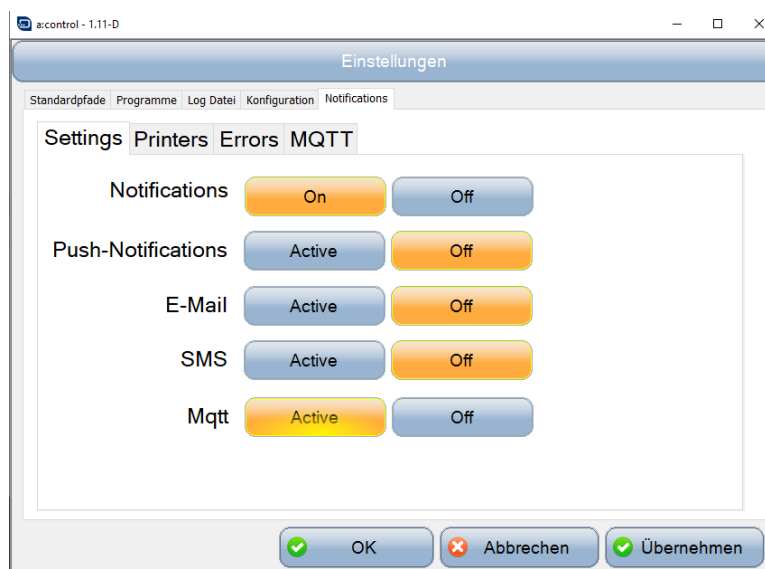
5.) Senden von Benachrichtigungen über einen MQTT Server

Message Queuing Telemetry Transport (*MQTT*) ist ein Protokoll das in einem internen Netz Nachrichten von Gerät zu Gerät verschicken kann, ohne auf die Hilfe von externen Services angewiesen zu sein.

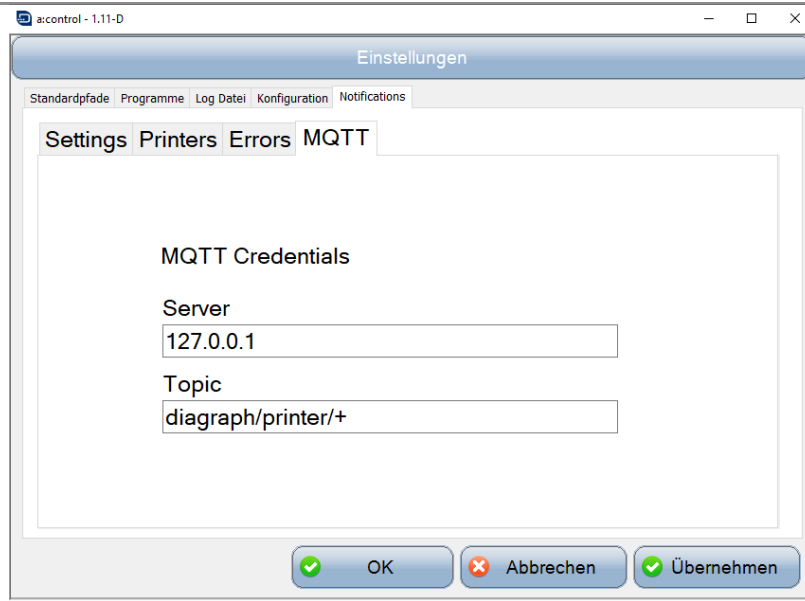
Dazu muss ein MQTT Broker wie beispielsweise Mosquitto auf einem Rechner im Netzwerk installiert sein. <https://mosquitto.org/download/>

MQTT verwendet die *Ports* 1883 und 8883

Stellen Sie in den a:control Notifications-Einstellungen Mqtt auf aktiv



Tragen Sie die IP des MQTT-Brokers in die Konfiguration ein:



Installieren der Android-Anwendung:

Sie können die Android-Applikation mit dem Button „APK“ auf Ihrem Mobiltelefon scannen und installieren. Um MQTT-Nachrichten über die App zu empfangen, klicken Sie rechts oben auf Einstellungen und aktivieren Sie MQTT. Tragen Sie ebenfalls die IP Ihres MQTT-Servers ein.

